R

a Brest le 27 Mars 1777

n.° 24.

+ Lits pour les fractures.

Monsieur,

Recevez je vous prie mes Remerciements bien Sinceres des choses honnêtes que vous avez la Bonté de me dire a l'occasion de la place que le ministre vient de m'accorder. Rien ne pouvoit m'être plus agreable ni me faire plus de plaisir que d'apprendre par vous même que vous jouissez d'une Bonne Santé. Je suis enchanté que les Circonstances presentes m'ayent permises de placer convenablement M. parfait votre protegé. Conformement aux Loix de nos écoles nous Lui avons fait Subir un examen d'après lequel il a été jugé Capable d'être employé Sur les Vaisseaux du Roy en qualité de second Chirurgien, ce qui Lui donne 30.tt par mois a terre comme a la mer et j'ai obtenu que Sa Conduite Lui soit payée a Raison 10s par Lieue comme S'il etoit de Service. Les nouveaux armements ne se faisant point encore il Suivra les hopitaux en attendant.

Maintenant que ma nouvelle place m'oblige de m'occuper plus particulierement de ce qu'on appelle La grande Chirurgie et que les mouvements actuels men fournissent de frequentes occasions, je prend La

ARC 33 d.1 n.° 24

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

Liberté de vous Communiquer quelques idées que le Besoin m'a Suggeré, Sur la Construction de nouveaux Lits pour les fractures de Cuisse et de Jambe.

Les Lits a Colonnes Sont extremement incommodes et même dangereux Lorsquil S'agit d'y mettre ou d'en ôter un homme qui a une fracture de Cuisse ou de Jambe; Cependant ces Colonnes Sont nécessaires pour Supporter un Ciel d'où pend une Corde qui Soulage infiniment ces Sortes de Blessés: pour ôter a ces Lits ce qu'ils ont de mauvais et en Conserver le Bon, J'ai imaginé de faire faire des Couchettes Sur lesquelles on montera et demontera avolonté, au moyen De deux vis ou écrous, les deux Colonnes du pied; les quatre Colonnes Supporteront deux fortes tringles de Bois de Chêne placées en diagonale ou Croix de St. André, fixées aussi par Des écrous et du milieu desquelles pendra la Corde ayant une poignée de Bois. quand on voudra Changer ou mettre un Blessé dans ces Sortes de Lits, on en ôtera les Colonnes du pied que Lon Remontera Lorsquil aura été pansé.

Le Repos étant fort essentiel pour assurer la guerison des fractures et Conserver la Rectitude et La Configuration des membres, ne pouvant d'ailleurs Bouger ces Blessés pour les faire aller a la Selle Sans Les exposer a un derangement qui ne peut que Leur etre très prejudicable, pour parer a Cet inconvenient Je fait faire un matelat troué a L'endroit qui Repond aux fesses; J'y fait Coudre le drap pareillement troué et Je met ce matelat Sur un Cadre garni de toille ayant aussi un trou a L'endroit Correspondant du matelat. Je mets ce Cadre et ce matelat Sur un Second matelat plein et au

milieu duquel il y a une piece de matelat de la Largeur du
trou et de la meme épaisseur que le premier matelat, pour
Remplir aussi exactement qu'il est possible le vuide formé par
Le premier matelat; Cette piece est volante et en Levant le Cadre
on peut L'ôter et la remettre quand on veut pour faire place a
un Bassin de Commodité toutes les fois que le malade a Besoin
D'aller a la garde robe et sans Lui Causer aucune Secousse
Capable de deranger sa fracture.

On peut Elever le Cadre et L'homme qui est dessus a Bras
ou au moyen d'une petite Corde passée aux quatre angles du
Cadre et dans une petite poulie double fixée a L'extremité
Superieure de Chaque Colonne et que L'on arretera en Bas a de
petites taquets. on doit avoir attention de Choisir le Bassin
de Commodités, autant qu'il sera possible, de la même épaisseur
que le premier matelat.

Je ne suis point assé érudit pour savoir si d'autres avant moy
ont eu L'idée de pareils Lits pour les fractures simples et
Compliquées de Cuisses et de Jambe, mais ils me semblent plus
Convenables que Ceux dont on s'est servi jusqu'à présent et je
pense qu'on devroit en avoir dans tous les hopitaux.
un Chirurgien a qui j'ai parlé de ce nouveaux Lit, m'a dit
en avoir vu un qui etoit fait de maniere que les matelats
etoint Coupée a L'endroit qui repond aux fesses et que Lors
que le malade avoit Besoin d'aller a la selle, en lachant
un écrou, Les pieces de matelat Coupées tomboient a la
maniere d'une valvule ou Clapet pour faire place a un
Vase pour recevoir les matieres, et qu'ensuite on remetoit
ces pieces au moyen de L'écrou, sans remuer le malade.
Cette façon de Lits me paroit egalement Bonne et je me
propose d'en faire faire un pour L'essayer.

Je vous serois bien obligé, Monsieur, dans quelquns de vos moments de loisir, de vouloir bien me dire votre avis sur ces especes de lits, et si vous en connoissez de plus parfaits et de plus commodes et de mieux appropriés au especes de maladie pour laquelle je l'ai imaginé.

J'attend avec une extrême impatience, ainsi que toutes les chirurgiens, le 4e volume du Recueil des prix de l'academie.

Je suis avec la plus profonde vénération

Monsieur

Votre tres humble et tres
obeissant serviteur

Billard

ARC 33 a 1 n° 24.